



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

EP 1 045 642 A1

(43) Date of publication:  
25.10.2000 Bulletin 2000/43

(51) Int. Cl.?: A23K 1/16, A01H 5/00

(21) Application number: 99900779.2

(86) International application number:  
PCT/US99/00259

(22) Date of filing: 07.01.1999

(87) International publication number:  
WO 99/34687 (15.07.1999 Gazette 1999/28)

(84) Designated Contracting States:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

Arlington, MA 02174 (US)  
, SAUNDERS, Court  
Clive, IA 50325 (US)  
, NICHOLS, Scott  
Johnston, IA 50131 (US)  
, BEACH, Larry  
Des Moines, IA 50311 (US)

(30) Priority: 07.01.1998 US 70630 P

(74) Representative:  
Miles, John Stephen et al  
Eric Potter Clarkson,  
Park View House,  
58 The Ropewalk  
Nottingham NG1 5DD (GB)

(71) Applicants:

, METABOLIX, INC.  
Cambridge, MA 02142-1126 (US)  
, PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.  
Des Moines, Iowa 50309 (US)

(72) Inventors:

, PEOPLES, Oliver, P.

#### (54) ANIMAL NUTRITION COMPOSITIONS

(87) This international application for which the EPO is a designated office has not been republished by the EPO according to article 158(1) EPC.

Cette demande internationale pour laquelle l'OEB est office désigné n'a pas été republiée par l'OEB en vertu de l'article 158(1) CBE.

Diese internationale Anmeldung, für die das EPA Bestimmungsamt ist, wurde, gemäß Artikel 158(1) EPÜ, vom EPA nicht wieder veröffentlicht.

E P 1 0 4 5 6 4 2 A 1